

Szkolenie pt.

„Dyfuzyjne warstwy aluminidkowe w technice lotniczej”

Proces aluminiowania dyfuzyjnego stosowany jest od wielu lat przez większość zakładów lotniczych w Polsce pod nazwą aliterowanie, aluminizacja, proces out of pack itp. Szkolenie zapoznaje technologów i konstruktorów elementów silników lotniczych i turbin gazowych z metodami aluminiowania (proszkową, gazową, CVD), aktualnymi tendencjami w ich dalszym rozwoju a także aspektach oceny ich mikrostruktury.

Program jednodziennego ok 5 godzinnego szkolenia obejmuje następujące zagadnienia:

1. Wprowadzenie do zagadnienia żaroodpornych warstw ochronnych
2. Technologia aluminiowania metodą kontaktowo-gazową (pack cementation)
3. Aluminiowanie metodą gazową bezkontaktową (VPA, out of pack)
4. Aluminiowanie metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej (CVD)
5. Modyfikowane warstwy aluminidkowe
6. Kryteria oceny mikrostruktury warstw aluminidkowych

Kontakt:

Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego

Politechnika Rzeszowska

Żwirki i Wigury 4, 35-959 Rzeszów

mgoral@prz.edu.pl